

Pane e internet

Cittadini 100% digitali

Gestire dati, informazioni e contenuti digitali

Roger Ottani

Area progettazione e contenuti



Introduzione

- Queste slide sono di accompagnamento alle lezioni dei corsi di Alfabetizzazione Digitale di Pane e Internet di primo livello Computer e Smartphone/Tablet.
- I contenuti principali di queste slide sono: Struttura delle cartelle e organizzazione dei file, differenza tra copiare, spostare, cancellare, vantaggi e svantaggi dei diversi supporti fisici per la conservazione dei dati.
- Riferimento alla Competenza DigComp: **1.3 Gestire dati, informazioni e contenuti digitali.**





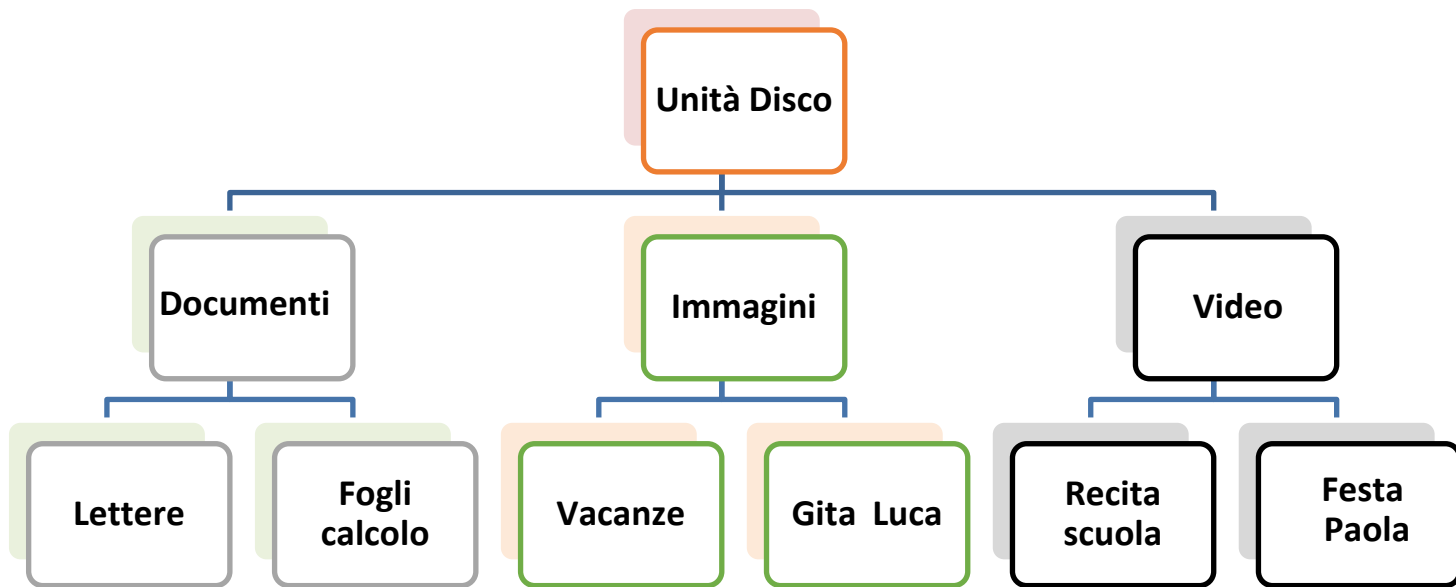
File e cartelle

Organizzazione delle informazioni in un dispositivo

- Le informazioni digitali sono racchiuse dentro ad oggetti chiamati **file** (documenti, **immagini, video, musica..**).
- I **file** sono collocati in «contenitori» chiamati **cartelle**.
- Le cartelle, i contenitori, sono organizzati in una **gerarchia ad albero**.









Gerarchia ad albero di file e Cartelle



File e Cartelle

Cartelle



Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
 altri documenti	08/08/2019 15:39	Cartella di file	
 raccolta info	08/08/2019 15:39	Cartella di file	
 autunno cittadini digitali.jpg	28/09/2018 10:39	File JPG	1.697 KB
 dati corsi facilitatori alternanza.csv	01/06/2018 10:34	File con valori sep...	453 KB
 presentazione PEI.ppt	15/01/2019 13:49	Presentazione di ...	9.936 KB
 progetto .docx	21/02/2018 15:08	Documento di Mi...	414 KB

Files





File e cartelle

Operazioni con i file e le cartelle

Ci sono alcune operazioni che si possono fare con i file e le cartelle:

- **Rinominare:** cambiare nome (senza modificare il contenuto).
- **Spostare:** cambiare posizione dell'oggetto.
- **Copiare:** creare una copia dell'originale; copiando una cartella si copia anche l'intero contenuto.
- **Eliminare:** cancellare l'elemento; eliminare una cartella si elimina l'intero contenuto.

Esistono diverse tecniche per effettuare queste operazioni!





File e cartelle

Copia, taglia e incolla

- **Tagliare** è da intendersi come **spostare**.
- Il comando **copia** e il comando **taglia** vanno sempre seguiti dal comando **incolla**.
- Esistono diverse tecniche per lanciare questi comandi (tasto destro, combinazione tasti, menu, tasti speciali)
- **Tagliare un oggetto** (file o cartella) da un punto, spostarsi nell'albero delle cartelle e incollare significa **SPOSTARLO**
- **Copiare un oggetto** (file o cartella) da un punto, spostarsi nell'albero delle cartelle e incollare significa **DUPLICARLO**





Unità disco

Disco fisso, unità disco esterne USB e Memory card (SD)

- I contenuti digitali organizzati in **file e cartelle** sono contenuti in supporti fisici chiamati **Unità disco**.
- Ogni dispositivo ha un proprio **disco fisso** interno che contiene:
 - **Sistema operativo e programmi.**
 - **File e cartelle dell'utente.**



Aumentare lo spazio della memoria del PC o Smartphone

E' possibile collegare dispositivi di memoria esterna, come ad esempio:

- Penne USB.
- Hard disk esterni (USB o di rete).





Backup

Salvare copia delle informazioni personali - Backup

I dispositivi di memoria:

- Si possono **danneggiare** o **rompere** per diverse cause.
- Possono essere **smarriti**.
- Possono essere **sottratti**.

È **importante** effettuare sempre **una copia di tutte le nostre informazioni** personali (documenti, immagini, video...) su almeno **un altro dispositivo di memoria**.

Questa operazione si chiama **Backup**.





Cloud e backup

Backup sul cloud

- Con **cloud** si intendono quei servizi che vengono erogati attraverso la **rete Internet**.
- Tra questi servizi troviamo **l'archiviazione di dati (storage)**.
- È possibile utilizzare un servizio cloud per **memorizzare i nostri dati di backup**.
- I vantaggi del **backup sul cloud** sono:
- Non dobbiamo preoccuparci della **sicurezza del dispositivo di memoria**.
- Possiamo **raggiungere le nostre informazioni in qualsiasi momento** (basta la connessione internet).





Glossario termini 1/2

- **Backup:** Il procedimento che viene effettuato per creare una copia di sicurezza dei dati e dei programmi contenuti in un dispositivo.
- **Cloud:** Termine che indica le risorse disponibili su Internet che consentono di memorizzare informazione e utilizzare programmi direttamente su Internet.
- **File:** un oggetto che viene utilizzato per contenere i dati (testo, immagini, musica, video, ecc.). Un file viene aperto da un programma per visualizzare o modificare il contenuto.
- **Rete:** Abbreviazione per indicare un insieme di dispositivi collegati tra loro. Rete Internet, rete locale, rete aziendale, ecc...





Glossario termini 2/2

- **Sistema operativo:** Il programma principale che gestisce il computer. Si avvia all'accensione e consente di gestire i vari programmi e i componenti del computer.
- **Storage:** Servizio di memorizzazione e archiviazione dati presente su internet.
- **Unità disco/Hard Disk:** Indica quei supporti sui quali è possibile memorizzare informazioni (file e cartelle). Esistono varie tipologie, possono essere inserite all'interno del computer o all'esterno collegate con cavi.
- **USB:** Acronimo di una parola inglese che indica una tipologia di connettori e cavi per i dispositivi. Esistono varie versioni e forme (micro-USB, mini-USB, USB-C).



paneeinternet.it